화곡2 배수분구 하수관로 종합정비

1 기 본 현 황

□ 사업개요

사업기간	□연례반복, ☑2014.04 ~ 2020.12
사업위치	강서구 화곡1,2,4,8동 및 양천구 신월동, 신정동, 목동 일원
총사업비	총 〔국비〕 〔시비〕 (보조율) 〔구비〕 88,459,000천원 88,459,000천원 0 %
사업내용	○ 하수관로 종합정비
사업형태	☑직접수행 □자치단체 보조 □민간이전 □출연출자 □민간위탁 □기타
사업시행주체	강서구청,양천구청

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
□	☑	☑	□	□	□	□	□	☑	
경상	투자	`13.10.8 투자심사 결과 적정							
□	☑								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생계획과	하상문 2133-3780	최병출 2133-3794	정성오 2133-3795

2 예 산 설 명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 700,000	(x-) 4,920,000	(x-) 6,000,000	(x-) 1,080,000	(x-) 21
시설비	(x-) 700,000	(x-) 4,720,000	(x-) 5,500,000	(x-) 780,000	(x-) 16
감리비	(x-)	(x-) 200,000	(x-) 500,000	(x-) 300,000	(x-) 150

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역		
시설비	○ 시설비 3,250,000천원(강서)	=	3,250,000천원
	- D450mm 1,125m*1,025,000원	=	1,153,125천원
	- D600mm 420m*1,250,000원	=	525,000천원
	- D700mm 85m*1,300,000원	=	110,500천원
	- 800mm 324m*1,420,000원	=	460,080천원
	- 1,000mm 71m*1,600,000원	=	113,600천원
	- 이전비 317,620,000원*1식	=	317,620천원
	- 폐기물처리비 8,781톤*38,000원	=	333,678천원
	○ 시설비 2,250,000(양천)	=	2,250,000천원
	- D300mm 40m*469,000원	=	18,760천원
	- D450mm 78m*930,000원	=	72,540천원
	- D600mm 244m*1,598,000원	=	389,912천원
	- D700mm 80m*1,750,000원	=	140,000천원
	- D900mm 296m*2,022,000원	=	598,512천원
	- D1,000mm 108m*2,233,000원	=	241,164천원
	- D1,100mm 22m*2,363,000원	=	51,986천원
	- D1,200mm 46m*2,503,000원	=	115,138천원

과목구분	세부 산출내역		
	- D1,300mm 148m*2,603,000원	=	385,244천원
	- 이설비+GIS구축비 173,800,000*1식	=	173,800천원
	- 폐기물처리 3,234톤*35,000원	=	113,190천원
감리비	○ 감리비(강서) 300,000천원 9개월*33,350,000원	=	300,000천원
	○ 감리비(양천) 200,000천원 10개월*20,000,000원	=	200,000천원

□ **연차별 투자계획(투자사업의 경우)** (단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2014)	2015	2016	2017 이후	비고
계	(x-) 88,459	(x-) 700	(x-) 4,920	(x-) 6,000	(x-) 76,839	
시설비	(x-) 79,908	(x-) 700	(x-) 4,720	(x-) 5,500	(x-) 68,988	
감리비	(x-) 8,551	(x-)	(x-) 200	(x-) 500	(x-) 7,851	

3 사 업 설 명

□ 사업목적

○ 배수체계개선, 통수능확보 등 기능회복으로 도시침수 예방

○ 노후, 불량관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구연한 유지

□ 사업근거

○ 법령상 근거

- 하수도법 제3조 (국가 및 지방자치 단체의 책무)

○ 기타 근거(방침, 지침 등)

- '98.05 : 서울시하수관거 조사 및 하수정비 기본설계(안양천 좌안)
- '09.06 : 서울특별시 하수도정비 기본계획 (변경)
- '14.04 : 화곡2배수분구하수관거 종합정비 실시설계용역 착공

□ 사업내용

○ 위 치 : 강서구 화곡 1,2,4,8동, 양천구 신월동, 신정동, 목동 일원

○ 규 모 : 하수관거 D300~4@▣3.6X2.7, L=99.847Km

○ 사업기간 : 2014. 4. ~ 2020. 12.

○ 사업내용 : 하수관거 종합정비사업

○ 총사업비 : 88,459백만원(시설비 80,109백만원, 감리비 8,350백만원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

○ 위　　치 : 강서구 화곡4, 8동 일원
○ 사업규모 : 하수관로 정비 D450mm~D1,000mm, L=2.025km
○ 사업내용 : 통수능 부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
○ 소요예산(안) : 3,500백만원(시설비 : 3,200, 감리비 : 300)
○ 위　　치 : 양천구 신정동(2010,2011년 침수피해지역)
○ 규　　모 : 하수관로 D300~D1,500mm, L=1.062Km
○ 사업내용 : 통수능 부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
○ 소요예산(안) : 2,500백만원(시설비 : 2,300, 감리비 : 200)

□ 추진경위

○ '14. 3. : 용역설계 및 발주
○ '14. 4. ~ '16. 1 : 실시설계용역시행 및 우선시공분 공사
○ '15. 3. ~ '19.12 : 연차별 공사시행
○ '15. 3. ~　　: 1차년 공사 발주

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

○ 2014년부터 2019년까지 연차적으로 시행하는 하수관로 종합정비 계속사업
○ 노후 및 불량 하수관로를 적기에 개량하여 도로함몰로 인한 안전사고 예방 및 통수능 확보 등 기능회복으로 도시침수 예방
○ 하수누수 및 불명수 유입을 차단하여 토양오염 방지 및 처리장의 효율증대

□ 사업추진절차

○ 집행절차
- 예산편성⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급

○ 계약체결
- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		6,000,000	

공사발주	2016.01~2016.02		공사계약
공사시행	2016.03~2016.12	3,000,000	공사착공 및 시행
공사준공	2016.12	3,000,000	공사(2차분) 준공

4 사 업 효 과

□ 최근 3년 추진실적

2013년도	
2014년도	○ 실시설계 착수
2015년도	○ 실시설계 완료 및 우선시공분 공사 완료, (E구역) D300~D1,000, L=1.1㎞ 정비

□ 향후 기대효과

○ 배수체계 개선, 통수능 확보 등 하수관로의 기능회복으로 침수 예방
○ 노후, 불량 관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구연한 유지
○ 하수누수 및 불명수 유입 차단으로 토양오염 방지 및 처리장 효율 증대

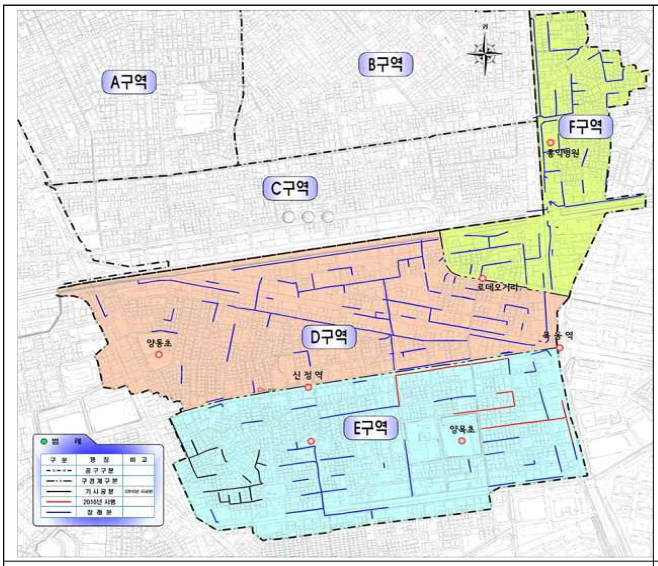
5 최 근 3 년 결 산 현 황

(단위 : 천원)

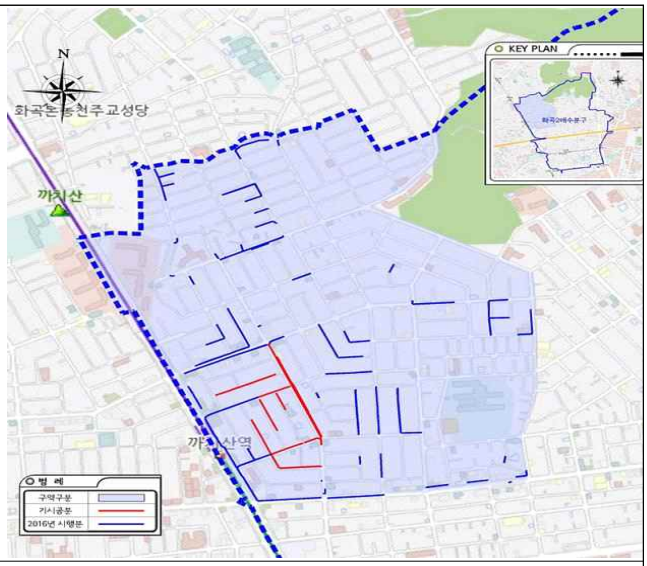
연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 700,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 700,000	(x-) 700,000	(x-) 0	(x-) 0

참 고 자 료

□ 사업추진 현황도



사업추진 현황도(양천)



사업추진 현황도(강서)